

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## 特許出願宣言書

## Japanese Language Declaration

私は、下欄に氏名を記載した発明者として、以下のとおり宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先および国籍は、下欄に氏名に続いて記載したとおりであり、

My residence, post office address and citizenship are stated below next to my name,

名称の発明に関し、請求の範囲に記載した特許を求める主題の本来の、最初にして唯一の発明者である（一人の氏名のみが下欄に記載されている場合）か、もしくは本来の、最初にして共同の発明者である（複数の氏名が下欄に記載されている場合）と信じ、

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Pattern Reading Apparatus

the specification of which

その明細書を

(該当するほうに印を付す)

(check one)

☐ ここに添付する。

☒ is attached hereto.

☐ \_\_\_\_\_ 日に出願番号

☐ was filed on \_\_\_\_\_ as

\_\_\_\_\_ 号として提出し、

Application Serial No. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 日に補正した。

and was amended on \_\_\_\_\_

(該当する場合)

(if applicable)

私は、前記のとおり補正した請求の範囲を含む前記明細書の内容を検討し、理解したことを陳述する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37部第1章第56条(a)項に従い、本題の発明に所要の情報を開示すべき義務を有することを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

# Japanese Language Declaration

私は、合衆国法典第35部第119条にもとづく下記の外国特許出願または発明者証出願の外国優先権利益を主張し、さらに優先権の主張に係わる基礎出願の出願日前の出願日を有する外国特許出願または発明者証出願を以下に明記する：

Prior foreign applications  
先の外国出願

HEI 8-241112	JAPAN	23/August/1996
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 8-301076	JAPAN	25/October/1996
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 8-342775	JAPAN	6/December/1996
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)

Priority claimed  
優先権の主張

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし

私は、合衆国法典第35部第120条にもとづく下記の外国特許出願の利益を主張し、本願の請求の範囲各項の主題が合衆国法典第35部第112条第1項の項下で先の合衆国出願に開示されていない限り、先の出願出願日と本願の国内出願日または優先出願日の間に公表された連邦規則法典第37部第56条(a)項に記載の所要の情報を開示するを有することを認める：

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(e) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

ここに自己の知識にもとづいて行った陳述が事実であり、自己の有する情報および信ずるところに従って行った陳述が真実であると信じ、さらに故意に虚偽の陳述等を行った場合、合衆国法典第18部第1001条により、罰金もしくは禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科され、またかかる故意による虚偽の陳述が本願ないし本願に対して付与される特許の有効性を損なうことがあることを認識して、以上の陳述を行ったことを宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

私、下記署名者は、ここに記載の米国弁護士または代理人に、本出願に関し特許商標庁にて取られるいかなる行為に関して、同米国弁護士または代理人が私に直接連絡なしに、私の外国弁護士からの指示を受け取り、それに従うようここに委任する。この指示を出す者が変更の場合には、私より、ここに記載の米国弁護士または代理人にその旨通知される。

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from his foreign patent agent as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.

## Japanese Language Declaration

私は、合衆国法典第35部第119条にもとづく下記の外国特許出願または発明者証出願の外国優先権利益を主張し、さらに優先権の主張に係わる基礎出願の出願日前の出願日を有する外国特許出願または発明者証出願を以下に明記する：

## Prior foreign applications

## 先の外国出願

HEI 8-342776	JAPAN	6/December/1996
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 8-342777	JAPAN	6/December/1996
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 8-342778	JAPAN	6/December/1996
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

## Priority claimed

## 優先権の主張

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし

私は、合衆国法典第35部第120条にもとづく下記の合衆国特許出願の利益を主張し、本願の請求の範囲各項の主題が合衆国法典第35部第112条第1項に規定される先の特許出願に開示されていない限り、先の特許出願の出願日と本願の国内出願日または本願の出願日の間に公表された連邦規則法典第37部第56条(a)項に記載の所要の情報を開示することを認める：

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(e) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

(Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

ここに自己の知識にもとづいて行った陳述が事実であり、自己の有する情報および信ずるところで行った陳述が真実であると信じ、さらに故意に虚偽の陳述等を行った場合、合衆国法典第18部第1001条により、罰金もしくは禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科され、またかかる故意による虚偽の陳述が本願ないし本願に対して付与される特許の有効性を損なうことがあることを認識して、以上の陳述を行ったことを宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

私、下記署名者は、ここに記載の米国弁護士または代理人に、本出願に関し特許商標庁にて取られるいかなる行為に関して、同米国弁護士または代理人が私に直接連絡なしに、私の外国弁護士からの指示を受け取り、それに従うようここに委任する。この指示を出す者が変更の場合には、私より、ここに記載の米国弁護士または代理人にその旨通知される。

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from his foreign patent agent as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.

# Japanese Language Declaration

私は、合衆国法典第35部第119条にもとづく下記の外国特許出願または発明者証出願の外国優先権利益を主張し、さらに優先権の主張に係る基礎出願の出願日前の出願日を有する外国特許出願または発明者証出願を以下に明記する：

## Prior foreign applications

### 先の外国出願

HEI 9-65333	JAPAN	4/March/1997
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 9-65334	JAPAN	4/March/1997
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 9-74497	JAPAN	17/March/1997
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)

## Priority claimed

### 優先権の主張

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし

私は、合衆国法典第35部第120条にもとづく下記の合衆国特許出願の利益を主張し、本願の請求の範囲各項に記載の主題が合衆国法典第35部第112条第1項に規定する態様で先の合衆国出願に開示されていない限り、先の出願出願日と本願の国内出願日または国際出願日の間に公表された連邦規則法典第37部第56条(e)項に記載の所要の情報を開示することを認める：

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(s) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

(Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

ここに自己の知識にもとづいて行った陳述が事実であり、自己の有する情報および信ずるところで行った陳述が真実であると信じ、さらに故意に虚偽の陳述等を行った場合、合衆国法典第18部第1001条により、罰金もしくは禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科され、またかかる故意による虚偽の陳述が本願ないし本願に対して付与される特許の有効性を損なうことがあることを認識して、以上の陳述を行ったことを宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

私、下記署名者は、ここに記載の米国弁護士または代理人に、本出願に関し特許商標庁にて取られるいかなる行為に関して、同米国弁護士または代理人が私に直接連絡なしに、私の外国弁護士からの指示を受け取り、それに従うようここに委任する。この指示を出す者が変更の場合には、私より、ここに記載の米国弁護士または代理人にその旨通知される。

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from his foreign patent agent as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.

## Japan s Language Declaration

私は、合衆国法典第35部第119条にもとづく下記の外国特許出願または発明者証出願の外国優先権利益を主張し、さらに優先権の主張に係わる基礎出願の出願日前の出願日を有する外国特許出願または発明者証出願を以下に明記する：

Prior foreign applications

先の外国出願

HEI 9-134312	JAPAN	8/May/1997
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
HEI 9-165422	JAPAN	6/June/1997
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願の年月日)

Priority claimed

優先権の主張

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし
<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
あり	なし

私は、合衆国法典第35部第120条にもとづく下記の合衆国特許出願の利益を主張し、本願の請求の範囲各項に記載の主題が合衆国法典第35部第112条第1項に記載の主題で先の合衆国出願に開示されていない限り、先の出願出願日と本願の国内出願日または国際出願日の間に公表された連邦規則法典第37章第56条(a)項に記載の所要の情報を開示する義務を有することを認める：

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)
(Application Serial No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

(現況)	(Status)
(特許済み、係属中、放棄済み)	(patented, pending, abandoned)

私は、ここに自己の知照にもとづいて行った陳述が事実であり、自己の有する情報および信ずるところで行った陳述が真実であると信じ、さらに故意に陳述等を行った場合、合衆国法典第18部第1001条により、罰金もしくは禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科され、またかかる故意による虚偽の陳述が本願ないし本願に対して付与される特許の有効性を損なうことがあることを認識して、以上の陳述を行ったことを宣言する。

私、下記署名者は、ここに記載の米国弁護士または代理人に、本出願に関し特許両府庁にて取られるいかなる行為に関して、同米国弁護士または代理人が私に直接連絡なしに、私の外国弁護士からの指示を受け取り、それに従うようここに委任する。この指示を出す者が変更の場合には、私より、ここに記載の米国弁護士または代理人にその旨通知される。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from his foreign patent agent as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.

## Japanese Language Declaration

委任状： 私は、下記発明者として、以下の代理人をここに選任し、本願の手続きを遂行すること並びにこれに関する一切の行為を特許商標庁に対して行うことを委任する。（代理人氏名および登録番号を明記のこと）

Neil F. Greenblum Reg. No. 28,394  
Bruce H. Bernstein Reg. No. 29,027  
Arnold Turk Reg. No. 33,094

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

James L. Rowland Reg. No. 32,674  
Roger P. Glass Reg. No. 30,841

書類の送付先：

Send correspondence to:

GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.  
1841 KOLAND CLARK PLACE  
RESTON, VA 20191  
(703) 716-1191

直接電話連絡先：（名称および電話番号）

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Neil F. Greenblum  
Bruce H. Bernstein  
Roger P. Glass (703) 716-1191  
James L. Rowland  
Arnold Turk

唯一のまたは第一の発明者の氏名	Full name of sole or first inventor
同発明者の署名 日付	Tuyoshi ISHIKAWA inventor's signature Date Aug. 22, 1997
住所	Tokyo, Japan
国籍	Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 36-9, Maenocho 2- chome, Itabashi-ku, Tokyo, Japan
第2の共同発明者の氏名（該当する場合）	Full name of second joint inventor. If <b>INVENTOR(S) DECEASED</b>
同第2共同発明者の署名 日付	Kenichiro OTSUKA Second inventor's signature Date Aug. 21, 1997
住所	Tokyo, Japan
国籍	Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 36-9, Maenocho 2- chome, Itabashi-ku, Tokyo, Japan

（第6またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。）

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Page 6 of 7

# JAPANESE LANGUAGE DECLARATION

第三の共同発明者の氏名	Full name of third inventor, if any	INVENTOR(S) DELETED
共同発明者の署名	Third inventor's signature	Date
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	
第四の共同発明者の氏名	Full name of fourth inventor, if any	
共同発明者の署名	Fourth inventor's signature	Date
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	
第五の共同発明者の氏名	Full name of fifth inventor, if any	
共同発明者の署名	Fifth inventor's signature	Date
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	
第六の共同発明者の氏名	Full name of sixth inventor, if any	
共同発明者の署名	Sixth inventor's signature	Date
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	

(それ以降の共同発明者にたいしても同様な  
情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for subsequent joint  
inventors.)